



INTRODUÇÃO A ANATOMIA

SIEKA KAJO DOS SANTOS,
MED STUDENT

OBJECTIVOS

No final da aula, todos deverão:

- Conceituar a anatomia ;
- Conhecer as áreas de estudo da anatomia;
- Diferenciar a posição anatômica da orientação anatômica;
- Descrever os planos e eixos anatómicos

SUMÁRIO

- INTRODUÇÃO A ANATOMIA
- ÁREAS DE ESTUDO DA ANATOMIA
- CONCEITOS IMPORTANTES
- DIVISÕES DO CORPO HUMANO
- POSIÇÃO ANATÔMICA
- ORIENTAÇÃO ANATÔMICA
- PLANOS ANATÔMICOS
- EIXOS ANATÔMICOS
- TERMINOLOGIA ANATÔMICA

INTRODUÇÃO A ANATOMIA

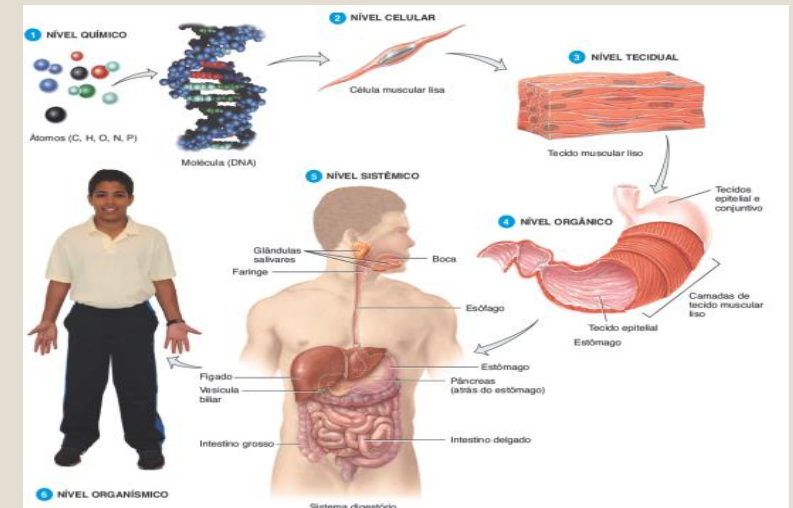
Anatomia é a disciplina científica que investiga a estrutura do corpo ou a anatomia é a ciência que estuda as estruturas do corpo e as correlações entre elas.

Anatomia é a ciência que estuda a forma e a estrutura normal do corpo humano.

Etimologicamente temos:

ANA= repetição

TEIMEN= Cortar



INTRODUÇÃO A ANATOMIA

Materiais de estudo para anatomia

- Cadáver humano, esqueleto humano, peças anatômicas frescas e/ou secas, tratados de anatomia, atlas de anatomia, mapas de anatomia, modelos anatômicos;
- O Homem vivo (estudado pela anatomia de superfície) através dos seguintes métodos: Inspeção, palpação, auscultação e percussão

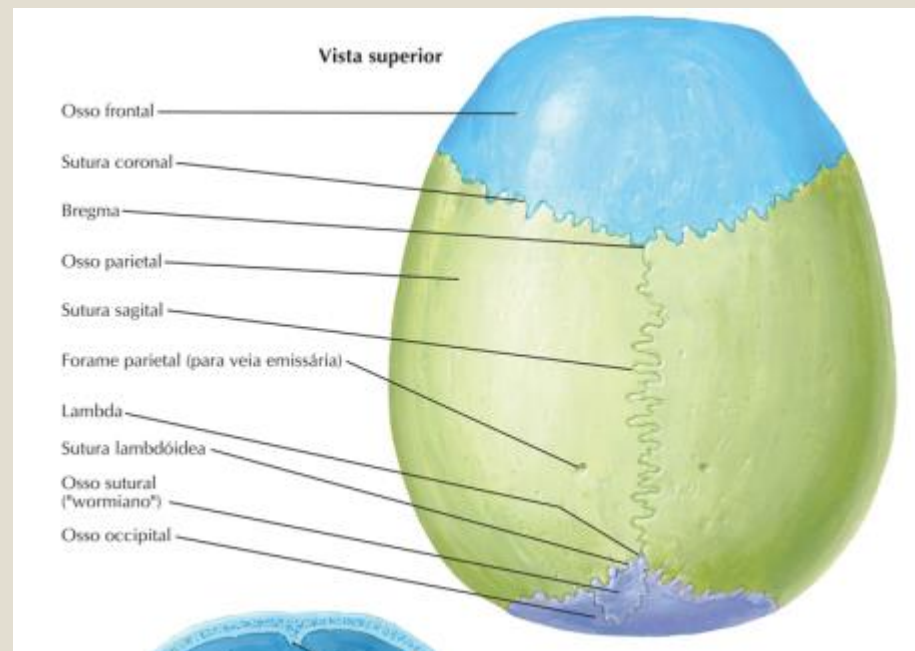
Ela é convencionalmente dividida em anatomia topográfica ou macroscópica (que inclui a anatomia de superfície, ou 'no vivo,' a neuroanatomia, a anatomia endoscópica e a de aquisição de imagens), a anatomia microscópica ou histologia e a embriologia (o estudo do embrião e do feto).

ÁREAS DE ESTUDO DA ANATOMIA

- Anatomia descritiva
- Anatomia topográfica
- Anatomia segmentar
- Anatomia do desenvolvimento
- Anatomia comparativa
- Anatomia plástica ou artística
- Anatomia da superfície
- Anatomia imagiológica

ANATOMIA DESCRITIVA

- É a área da anatomia que estuda detalhadamente (descrição) os órgãos. Estes são agrupados em aparelhos e sistemas.
- Exemplos: Osteologia, artrologia ou sindesmologia , miologia etc..



ANATOMIA TOPOGRÁFICA (CLÍNICA)

- Estuda as correlações dos órgãos no espaço, nas distintas regiões topográficas em que se considera dividido o corpo humano:
 1. Cabeça
 2. Pescoço
 3. Tronco (dorso, tórax, abdómen, pelve e períneo)
 4. Membros ou apêndices (superiores e inferiores)
- Enfatiza a aplicação clínica.

ANATOMIA DA SUPERFÍCIE

- É o estudo da forma externa do corpo e sua relação com as estruturas mais profundas. Por exemplo, o esterno (osso do peito) e partes das costelas podem ser vistos e palpados (sentidos) na frente do peito.
- E também a projecção superficial do trajecto de vasos e nervos, de órgãos vários, e de outras formações anatómicas

ANATOMIA IMAGIOLÓGICA

- É o estudo da anatomia através de exames imagiológicos como:
 1. Radiografia;
 2. Ultrassonografia;
 3. Tomografia axial Computadorizada
 4. Ressonância magnética
 5. Endoscopia

EXEMPLO

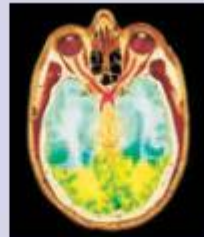
Raio X



Ultrassonografia



**Tomografia
computadorizada
(TC)**



(a)



(b)

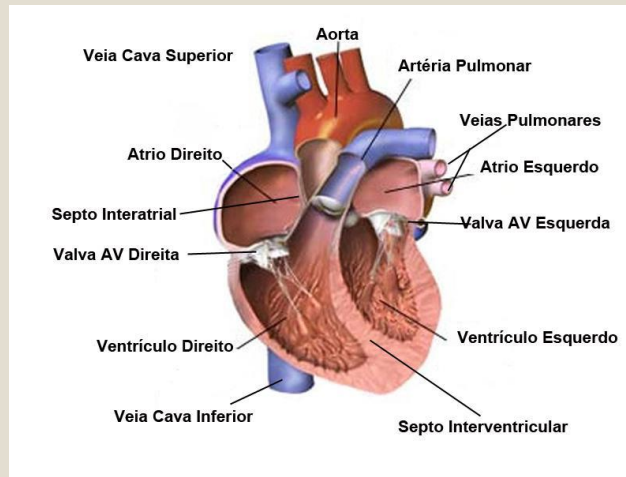
**Ressonância
magnética (RM)**



Vista do interior do colo do intestino
grosso conforme mostrado em uma
colonoscopia

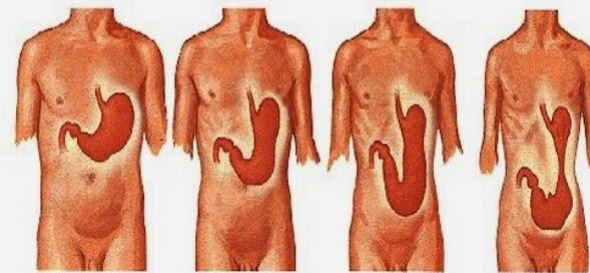
CONCEITOS IMPORTANTES

Normal



Variação

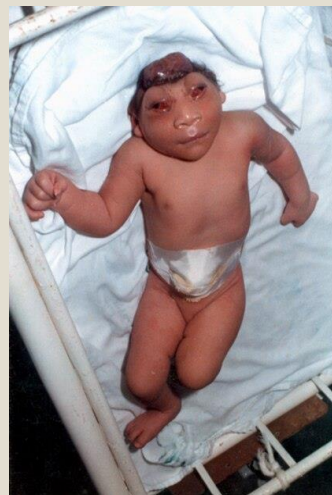
Variações anatômicas do normal



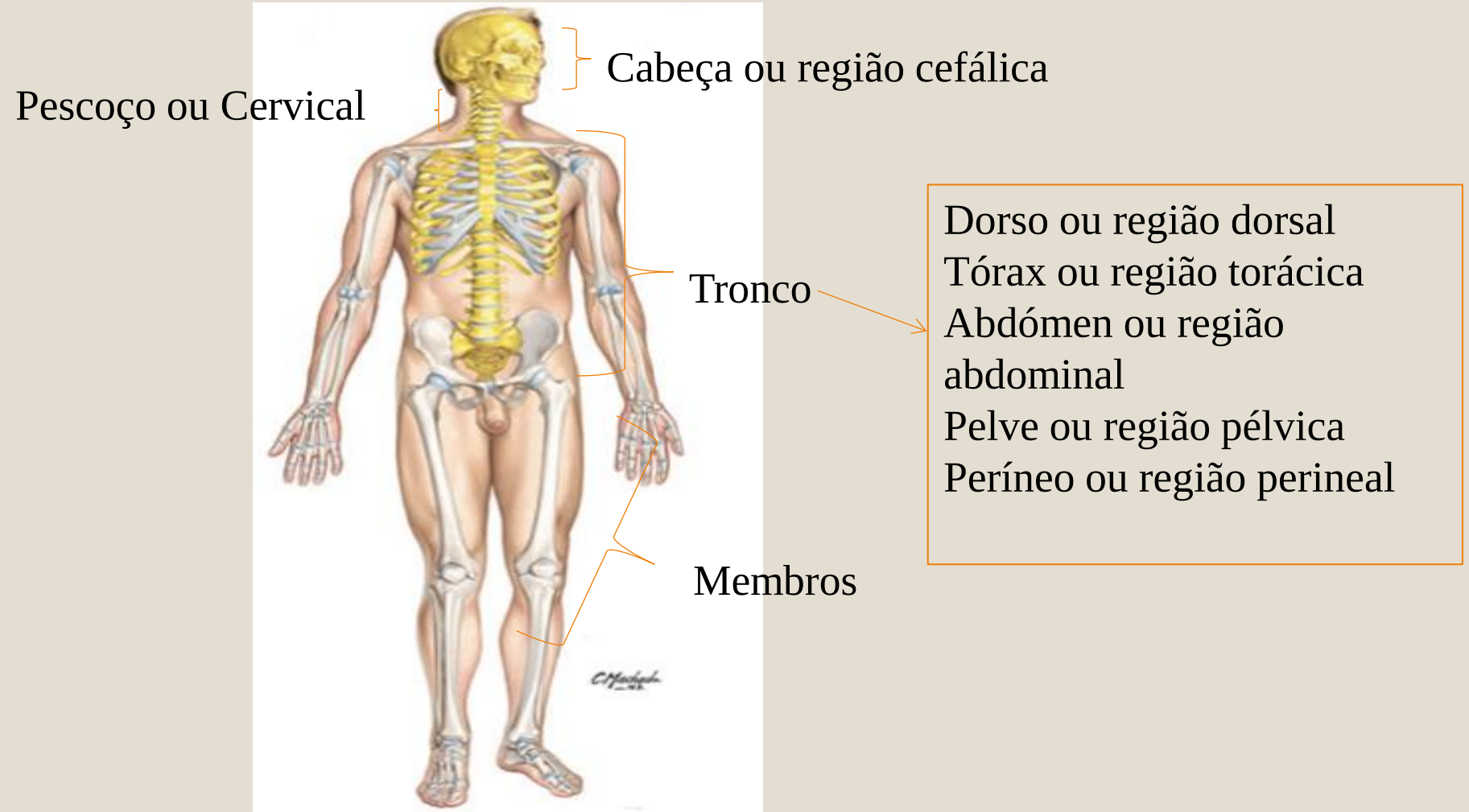
Anomalia



Monstruosidade

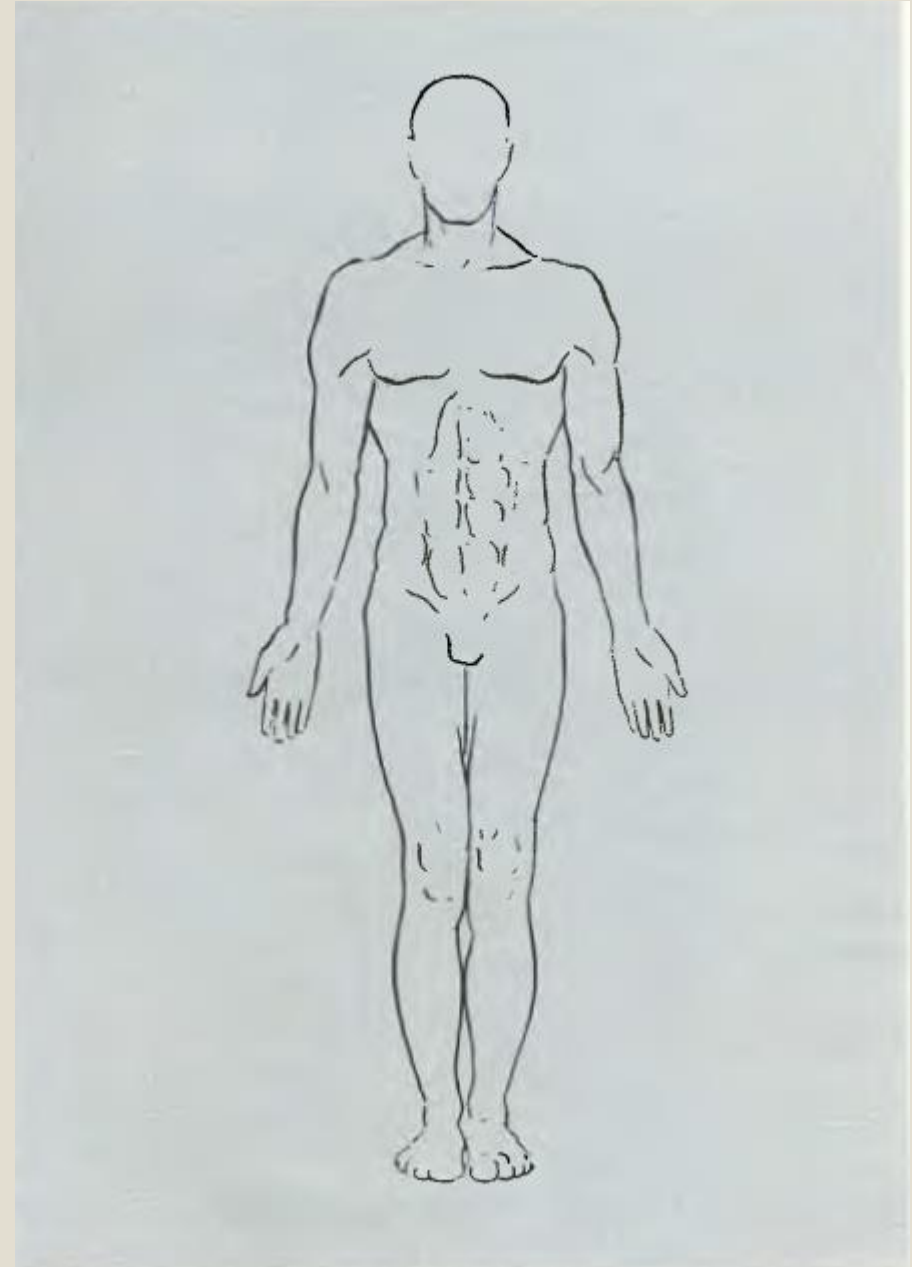


DIVISÕES DO CORPO HUMANO



POSIÇÃO ANATÓMICA

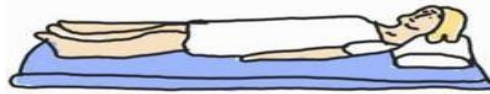
- **Posição erecta**
- **Pés paralelos**
- **Olhos dirigidos para o infinito (horizonte)**
- **Membros superiores ao longo do corpo com a palma das mãos dirigidas para diante**



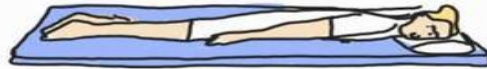
OUTRAS POSIÇÕES

POSICÕES CIRÚRGICAS

Decúbito dorsal



Decúbito ventral



Decúbito lateral



Posição Semifowler



Posição genupeitoral



Posição ginecológica



Posição de Sims



Trendelenburg invertida



Trendelenburg



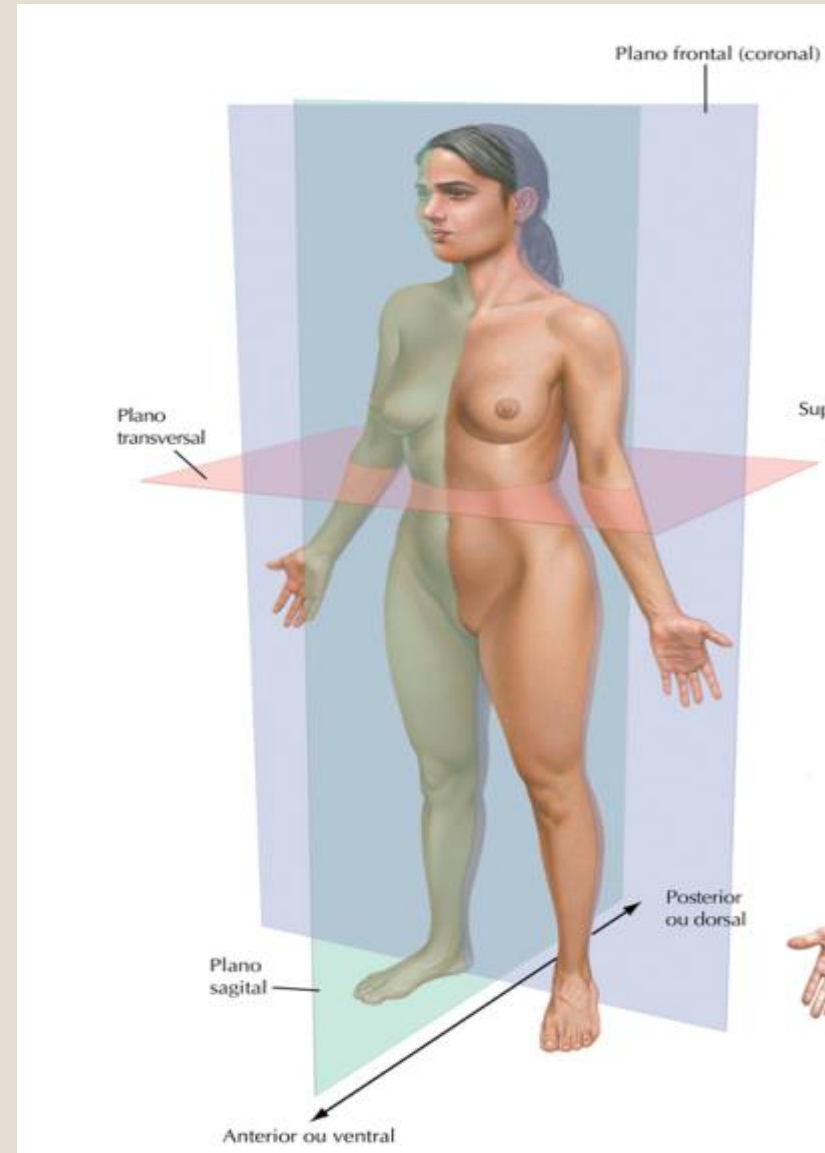
ORIENTAÇÃO ANATÔMICA

- Colocar um órgão no espaço, na posição que ocuparia se pertencesse a um indivíduo situado perante nós na posição anatômica.

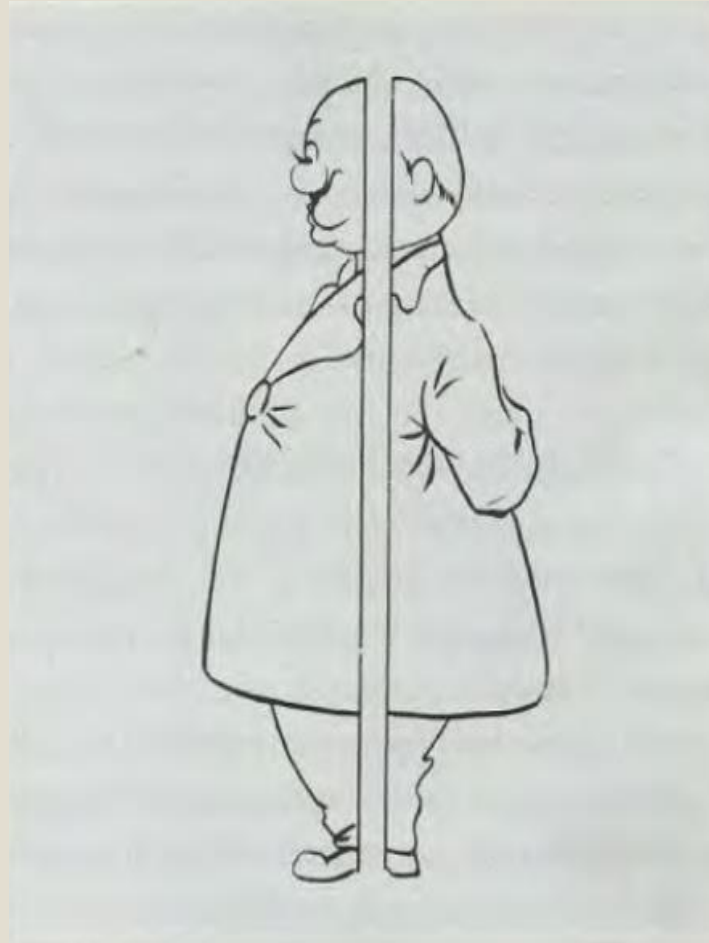


PLANOS ANATÓMICOS

- Plano Sagital
- Plano frontal ou coronal
- Plano transversal ou horizontal

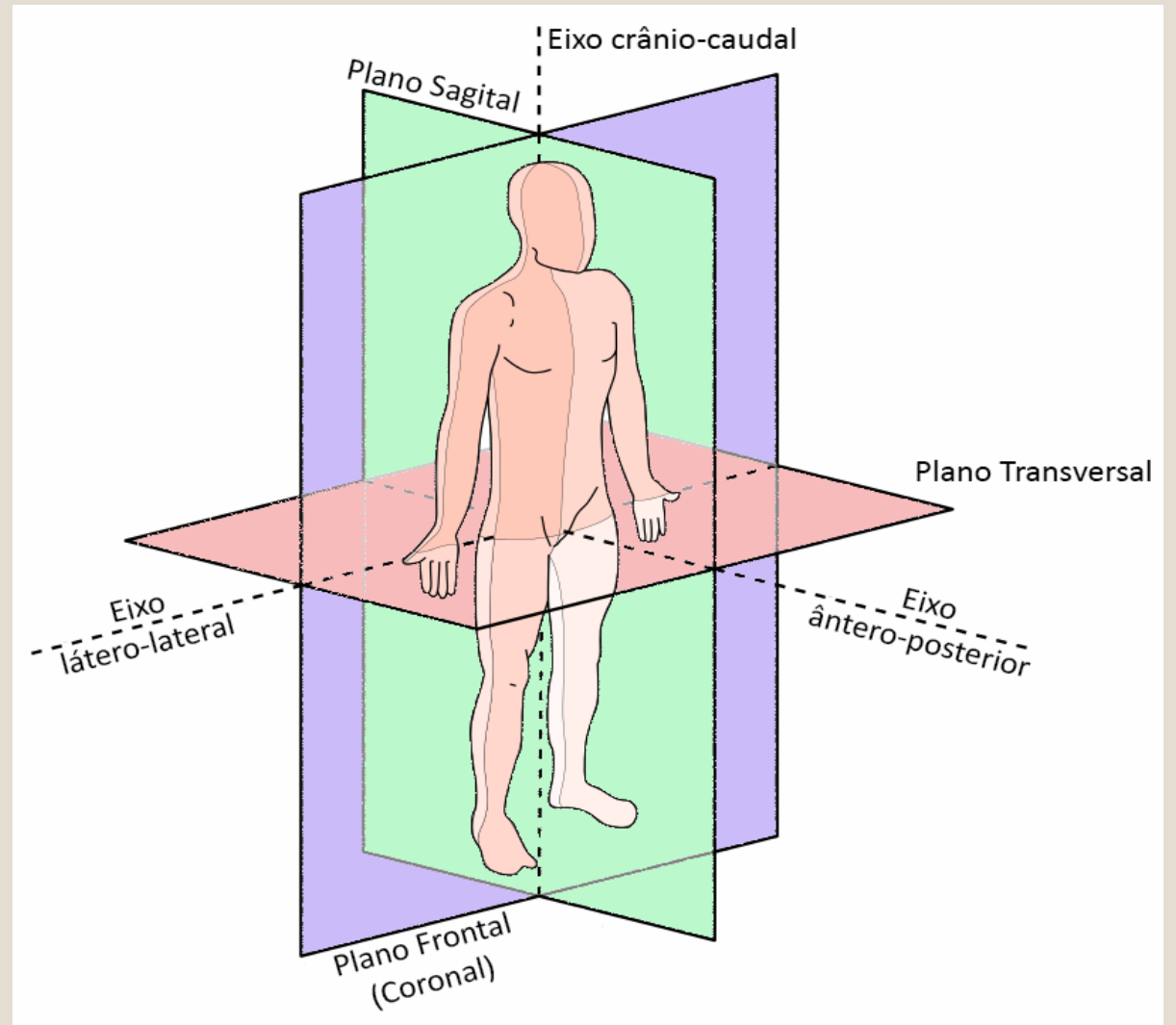


PLANOS ANATÓMICOS



EIXOS ANATÓMICOS

- Vertical
- Sagital
- Coronal

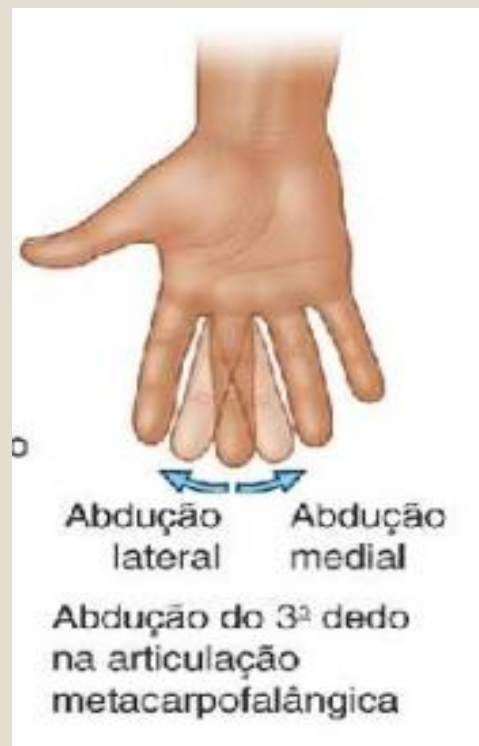


EIXOS ANATÔMICOS

Eixo Coronal



Eixo Sagital



Eixo Vertical



TERMONOLOGIA ANATÓMICA

Superficial
Mais próximo da superfície
Os músculos do braço são superficiais ao osso (úmero).

Intermediário
Entre uma estrutura superficial e uma estrutura profunda
O M. bíceps braquial é intermediário entre a pele e o úmero.

Profundo
Mais distante da superfície
O úmero situa-se profundamente aos músculos do braço.

Medial
Mais próximo do plano mediano
O dedo mínimo (5º dedo) está na região medial da mão.



Palmar versus dorsal
Palma (face anterior da mão)
Região dorsal da mão (face posterior da mão)

Face dorsal (dorso) Face palmar (palma)
Dorso Palma

Plantar versus dorsal
Planta (face inferior do pé)
Dorso do pé (face superior do pé)

Face dorsal Face plantar
Dorso Planta

Proximal
Mais próximo do tronco ou do ponto de origem (p. ex., de um membro)
O cotovelo é proximal ao punho, e a parte proximal de uma artéria é seu início.

Distal
Mais distante do tronco ou do ponto de origem (p. ex., de um membro)
O punho é distal ao cotovelo, e a parte distal do membro superior é a mão.

Anterior (ventral)
Mais próximo da frente
Os dedos dos pés são anteriores ao tornozelo.



Superior
Direito Esquerdo

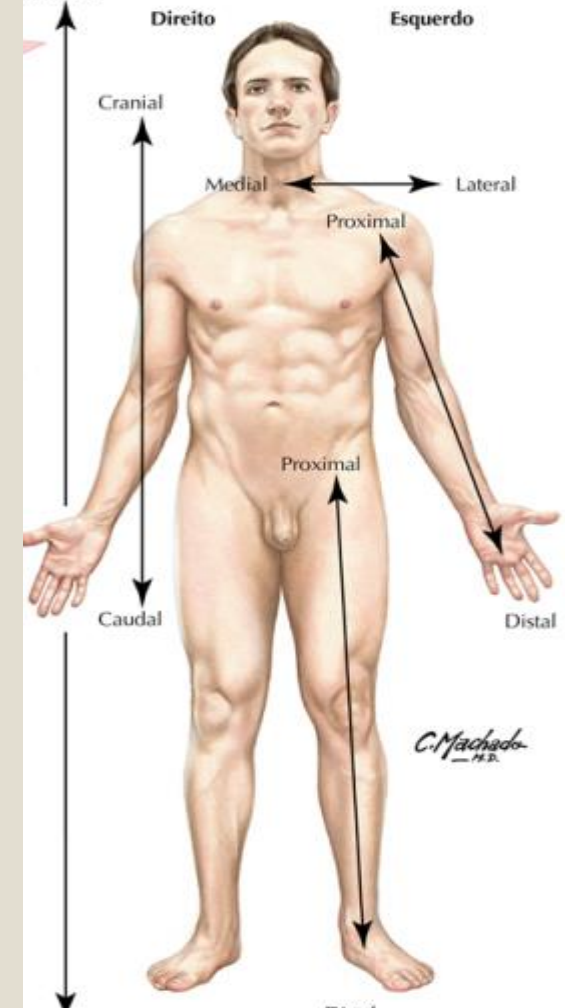
Cranial
Medial Lateral
Proximal

Caudal
Distal

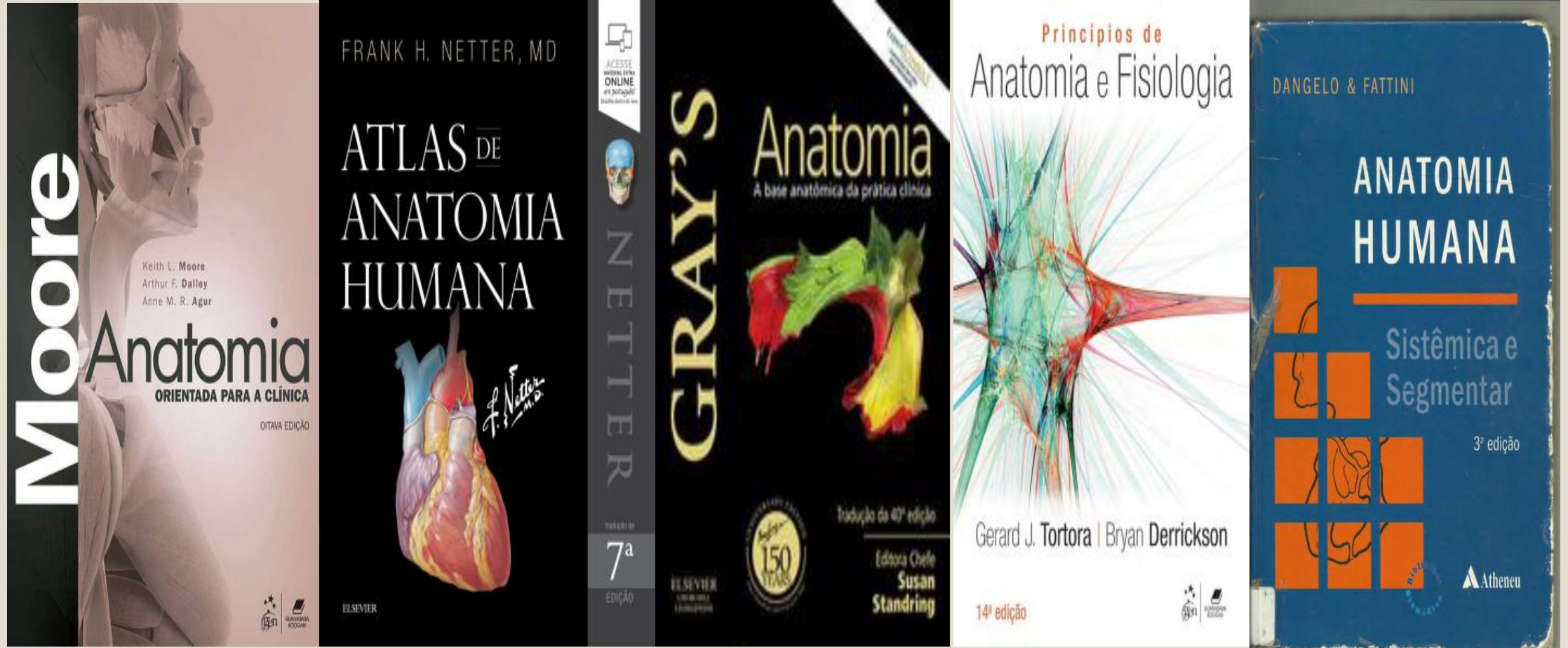
Proximal
Distal

Inferior

C. Machado M.D.



BIBLIOGRAFIA



Raciomed



Pesquisa, Inovação e Ensino

Visite as nossas páginas



@raciomed



raciomed



raciomed



MUITO OBRIGADO

